



... // IV - , " .  
 15 2007 . , 2007. - . 5 - 7.

, ( ).  
 , , [5] «... ,  
 , .  
 , ,  
 , ,  
 ,  
 ...,  
 ...» ,

## 2.

## [3]

[3] 1994 .

, ( [1])  
 , ,  
 ,  $R$ , , / , (

$\lambda$ ,  $f$ , ):

$$T = \frac{R}{c} = \frac{R}{f}, \quad (3)$$

( ,  $R$  ),

$$R = 4V/S, \quad (4)$$

$V$ ;  $S$  – , (1, 2); ( [3])  $n$ ,

$10^{-6}$  :

$$n = 1 + \log_p 10^{-6}; \quad (5)$$

,  $\alpha$  , (

):

$$n = 1 + \log_c 10^{-6}, \quad (6)$$

... // IV - , " .  
 15 2007 . , 2007. - . 5 - 7.

,  
 ( ).

[3] :

$$T = \frac{4V(2+\log_{\sum_{i=1}^i \frac{S_i}{S}} 10^{-6})}{S \cdot c} = \frac{4V(2+\log_{\sum_{i=1}^i \frac{S_i}{S}} 10^{-6})}{S \cdot f}, \text{ c.} \quad (7)$$

$T$  - , ;  $R$  - , ;  $V$  -  
 ,  $\alpha_i$  -  
 , ( , );  $\rho_{\Delta i}$  -  
 $i$ - ,  
 $S_i$  , ;  $S = \sum_{i=1}^i S_i$  -  
 ,  $\lambda$  -  
 $f$  - , , .

13- .

1. ...  
 , 2007. – 108 .
2. ...  
 // , :  
 . .. 7. :  
 , 2001. – . 279 - 285.
3. ...  
 / - , 1994.- 10 . - .  
 25.11.1994 2242- 94.

- ... // IV - ' "
- 15 2007 . , 2007. - . 5 - 7.
4. 12.0.003-74\*.
5. .
- . <http://www.audiostop.ru/wso/sound44.html>.
6. 9518 ( ).
- ( ) / . . ,
- . . - <sup>6</sup> G10K 15/08. . 30.09.96. . 3.
7. / . . .
- . . . : , 1987. – 558 .

... // IV - ' ".  
15 2007 . , 2007. - . 5 - 7.

(  
(1995), (2001)  
, ( , . ): (2007)

« »  
.  
« »  
»

. , 12  
61002 . , »

. 80577073128

.  
« . .  
. . , 20 , . 67  
61172 . , »

. . 80577795202  
. . 80935059798

**Icq** 259583208

**email** [abrakitov@rambler.ru](mailto:abrakitov@rambler.ru)